

Brennstoffspezifikation BMHKW Emden

Vers. 01.07.2024

Parameter	Einheit	Jahresmittelwert	Maximalwert	Minimalwert
Unterer Heizwert (Hu)	MJ/kg	13,5	20	10
Schüttdichte	kg/m ³		300	150
Korngröße: >120 mm (L + B +H)	Gew.-% OS	5	5	
Korngröße: <150 mm (L + B +H)	Gew.-% OS	100	100	100
Siebfraktion < 4 mm	Gew.-% OS	10	15	
NE-Metalle	Gew.-% OS	0,07	0,1	
Asche	Gew.-% TS	6	10	
Wasser	Gew.-% OS	25	40	18
Schwefel	M.-%	0,38	0,38	
Chlor	M.-%	0,44	0,44	
Fluor	mg/kg	100	250	
Antimon	mg/kg	32	65	
Arsen	mg/kg	50	100	
Blei	mg/kg	1000	2500	
Cadmium	mg/kg	25	30	
Chrom	mg/kg	250	600	
Kobalt	mg/kg	9	12	
Kupfer	mg/kg	500	2000	
Mangan	mg/kg	300	730	
Nickel	mg/kg	75	200	
Quecksilber	mg/kg	0,7	1	
Zink	mg/kg	540	3500	
Zinn	mg/kg	250	500	
Vanadium	mg/kg	12	25	

Ausgeschlossene Altholzsortimente:

- Altholz mit einem PCB/PCT-Gehalt von mehr als 50 mg/kg

Weitere Vorgaben:

Der Brennstoff muss weitgehend frei von Fremd-/Störstoffen (z.B. Glas, Steine, Metall, PVC-Kunststoff) und untergemischtem Staub oder Feingutanteil sein. Die Beschaffenheit des Brennstoffs darf nicht zu einer starken Staubentwicklung bei der Entladung führen.

Holzwohle-Leichtbauplatte, (z.B. Heraklith), Holzfaserdämmplatten, Rigips, Y-Tong, Bauschutt, Teerpappe, Siebüberlauf z.B. aus der Kompostierung u.ä. dürfen nicht enthalten sein.

Abgewiesen werden:

- Ladungen mit zu hohem Anteil an Fremdstoffen z. B. PVC, Textilien, Mineralien, Glas, Betonanhaftungen, Teerpappe, Metallstücke > 10 cm Kantenlänge (L+B+H)

- Ladungen mit Material, das durch seine Abmessungen oder Beschaffenheit zum Blockieren der Fördereinrichtungen oder des Scheibensiebes führen kann (z. B. Hackschnitzel und Äste länger als 10 cm, wickelfähiges Material, wie Draht, Schnüre, Folien, Teppiche, Textilien)

- Ladungen, die bei 90 m³ bei unter <70% Füllgrad ein Gesamtgewicht von >40t erreichen (zu hoher Feuchte oder Aschegehalt)

- deutlich nasses Material

- Ladungen mit Material aus Brandereignissen (wenn nicht gesondert vereinbart)

- Ladungen mit gefährlichen Verunreinigungen (z.B. Munition, Sprengstoff, Asbest)

- Monachargen von mit Quecksilberhaltigen Holzschutzmitteln behandeltes Altholz (z.B. Pfähle und Masten, kyanisiert)

Für abgewiesene Ladungen werden keine Frachtkosten übernommen.